

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)  
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

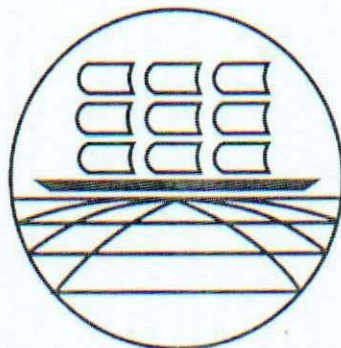
СОГЛАСОВАНО

Начальник воспроизводства водных  
биоресурсов и рыбохозяйственной  
мелиорации ФГБУ «Мурманрыбвод»  
\_\_\_\_\_ М.Е. Семенихина



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «МГТУ»  
\_\_\_\_\_ С.А. Агарков



**ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности	<u>35.02.09 Ихтиология и рыбоводство</u>
квалификация	<u>техник-рыбовод</u>
по программе	<u>базовой подготовки</u>

Мурманск  
2019

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 458; федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413.

Разработана совместно с Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Мурманской области «Мурманский педагогический колледж», посредством сетевых форм реализации части образовательной программы.



СОСТАВИТЕЛИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Мурманский педагогический колледж»

И.Ф. Вуколова

*И.Ф. Вуколова* 2019 г.

Разработчики:

Беляева Екатерина Витальевна, специалист по учебно-методической работе 1 категории  
Мясников Сергей Александрович, начальник отделения промышленного рыболовства

ППССЗ рассмотрена, обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения Промышленное рыболовство

Протокол № 12 от «29» мая 2019 г.

ППССЗ рекомендована к утверждению Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ»

Протокол № 12 от «29» мая 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Используемые определения и сокращения.....	2
2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности .....	3
3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство».....	3
3.1. Язык преподавания .....	6
3.2. Цели и задачи по ППССЗ .....	4
3.3. Требования к абитуриенту .....	4
3.4. Срок освоения программы .....	7
4. Структура ППССЗ по специальности .....	5
5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.....	7
6. Требования к результатам освоения ППССЗ .....	7
7. Учебный план .....	8
8. Календарный график учебного процесса.....	8
9. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик.....	8
10. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности .....	10
11. Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности .....	10
11.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ по специальности .....	10
11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности .....	11
11.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ по специальности .....	12
12. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников.....	13

## 1. Используемые определения и сокращения

**ФГБОУ ВО «МГТУ», МГТУ, Университет** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет».

**ММРК, Колледж** - «Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева».

**ФГОС СПО** - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования - образовательный стандарт, относящийся к среднему профессиональному образованию и принятый (утвержденный) Министерством образования и науки Российской Федерации.

**СПО** - среднее профессиональное образование.

**ППССЗ** (программа подготовки специалистов среднего звена) - комплекс нормативных документов, отражающих совокупность (целостность, системность) учебных дисциплин различного статуса (дисциплины федерального компонента, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практики), их учебно-методическое сопровождение, основные виды учебной и педагогической деятельности субъектов образовательного процесса, удовлетворяющие целевым, содержательным, временным и иным характеристикам образовательного стандарта и направленных на его реализацию в конкретных условиях образовательного учреждения.

**Учебный план специальности** - документ, регламентирующий учебный процесс по специальности, в котором отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ППССЗ (дисциплин, профессиональных модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Данный документ составляется на основе требований ФГОС СПО и носит обязательный характер для всех участников образовательного процесса.

**Учебный цикл ППССЗ** - совокупность дисциплин, характеризующаяся общностью предметной области и определенным набором компетенций, формируемых у обучающегося.

**РП** - рабочая программа учебной дисциплины/профессионального модуля - нормативный документ, определяющий объем, содержание, порядок изучения и преподавания учебной дисциплины/профессионального модуля, а также формы контроля результатов усвоения (экзамен, зачет и др.).

**ПМ** - профессиональный модуль.

**УД** - учебная дисциплина.

**ВПД** - вид профессиональной деятельности.

**МДК** - междисциплинарный курс.

**ФОС** - фонд оценочных средств.

**КОС** - контрольно-оценочные средства;

**КИМ** - контрольно-измерительные средства.

**ПК** - компетенции профессиональные.

**ОК** - компетенции общие.

**ДПК** – дополнительные профессиональные компетенции;

**УП** - учебная практика.

**ПП** - производственная практика.

**Эк** - экзамен квалификационный.

**ПС** - преподавательский состав.

**МК (МО)** - методические комиссии (методические объединения) Структурного подразделения Университета, реализующего программу СПО.

**МР** - методическая работа.

**МУ** - методические указания.

**ГИА** - государственная итоговая аттестация.

**ИМО** - Международная морская организация.

**Квалификация** - юридически подтвержденный уровень компетентности, означающий официальное признание ценности освоенных компетенций для рынка труда и дальнейшего образования и обучения.

**Вариативная часть ППСЗ** - часть ППСЗ, устанавливаемая структурными подразделениями Университета, реализующими программы СПО, и дающая возможность расширения или углубления компетенций, позволяющая выпускнику продолжить образование на следующем уровне среднего или высшего образования или успешно осуществлять конкретную профессиональную деятельность.

**Результаты обучения** - усвоенные знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

**Профессия** - система профессиональных задач, форм и видов профессиональной деятельности людей, которая может обеспечить удовлетворение потребностей общества в достижении значимого результата, продукта.

**Образовательные технологии** - реализация образовательных целей и обеспечение достижения результатов усвоения ППСЗ и формирования компетенций. Образовательные технологии делятся на классические (традиционные) и инновационные (активные, интерактивные или комплексные).

**Оценочные средства** - дидактические материалы, предназначенные для количественного и качественного измерения результатов обучения.

**Обучающийся** - физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

## **2. Нормативные документы для разработки ППСЗ по специальности**

– Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство»;

– приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции Приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580);

– приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции Приказов Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31.01.2014, № 1138 от 17.11.2017);

– приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в редакции Приказов Министерства образования и науки Российской Федерации № 1645 от 29.12.2014, № 1578 от 31.12.2015, № 613 от 29.06.2017);

– приказ Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2013 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– письмо Министерства образования и науки России № 12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

– Положение о рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля, практики по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГТУ» от 22.12.2017г.;

– Положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГТУ» от 29.11.2016г.;

– Порядок разработки и утверждения образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в ФГБОУ ВО «МГТУ» от 26.01.2018г.

## **3. Общая характеристика ППСЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство»**



### 3.1. Язык преподавания

Реализация ППССЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

### 3.2. Цели и задачи по ППССЗ

Подготовка квалифицированного специалиста к самостоятельному выполнению видов профессиональной деятельности: контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет; воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов, охрана водных биоресурсов и среды их обитания; управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям; конкурентоспособного на региональном рынке труда, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики России.

Миссия ППССЗ – удовлетворение социальных потребностей личности в реализации способностей, образовательной, воспитательной и развивающей целей, а также удовлетворение потребностей ее в интеллектуальной, культурном и нравственном развитии, в приобретении профессионального образования и квалификации в выбранной области деятельности.

### 3.3. Требования к абитуриенту

Колледж осуществляет прием на обучение по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» на основе результатов освоения поступающими образовательной программы основного общего или среднего общего образования, указанных в представленных поступающими документах об образовании.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или о среднем (полном) общем образовании. Прием в колледж лиц для обучения по образовательным программам осуществляется по заявлениям лиц, имеющих основное общее или среднее общее образование, если иное не установлено Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

При приеме на обучение по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» поступающие проходят предварительные медицинские осмотры (обследования) и представляют оригинал или копию медицинской справки, содержащей сведения о проведении медицинского осмотра в соответствии с перечнем врачей-специалистов, лабораторных и функциональных исследований.

### 3.4. Срок освоения программы

Срок освоения ППССЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» базовой подготовки:

В очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 6 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 6 месяцев.

Таблица 1 Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки

	Срок получения СПО по ППССЗ, недель	
	на базе среднего общего обра-	на базе основного общего об-

	зования			разования		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
Обучение по учебным циклам	75			114		
Самостоятельное изучение						
Лабораторно-экзаменационная сессия						
Учебная практика	7			7		
Производственная практика (по профилю специальности)	11			11		
Производственная практика (преддипломная)	6			6		
Промежуточная аттестация	5			7		
Государственная итоговая аттестация	6			6		
Каникулы	20			31		
Итого	130			182		

#### 4. Структура ППССЗ по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство

Таблица 2 Структура ППССЗ базовой подготовки

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающегося
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (определяется образовательной организацией самостоятельно)	
<b>на базе среднего общего образования (набор не запланирован)</b>					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	846	594	252	250
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	240	108	132	62
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1254	672	582	344
ПМ	Профессиональные модули	1710	1434	276	444
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	4050	2808	1242	1100
УП.00	Учебная практика	7 нед.			
ПП.00	Производственная практика	11 нед.			

ПДП	Производственная практика (преддипломная)	6 нед.			
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.			
<b>на базе основного общего образования</b>					
ОП	Общобразовательная подготовка	2106	1404		702
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	846	594	252	250
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	240	108	132	62
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1254	672	582	344
ПМ	Профессиональные модули	1710	1434	276	444
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	6156	4914	1242	1702
УП.00	Учебная практика	7 нед.			
ПП.00	Производственная практика	11 нед.			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	6 нед.			
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.			

В рамках освоения ППССЗ по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство реализуется ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих определяется профессия рабочего «Рыбовод».

## **5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускника:

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области организации и выполнения работ по промышленному выращиванию гидробионтов, охране и воспроизводству ценных промысловых видов водных биоресурсов и контролю среды их обитания..

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- гидробионты;
- корма, удобрения, специальные препараты;
- гидротехнические сооружения;
- технические средства рыбоводства и рыболовства;
- технологические приемы воспроизводства и выращивания гидробионтов;
- процессы организации и управления в организациях рыбного хозяйства, малых предприятиях;
- первичные трудовые коллективы.

Техник-рыбовод готовится к следующим видам деятельности:

- контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет;
- воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов;
- охрана водных биоресурсов и среды их обитания;
- управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации;
- выполнение работ по профессии рабочего «Рыбовод».



## 6. Требования к результатам освоения ППССЗ

В результате освоения ППССЗ обучающиеся должны овладеть следующими основными видами ОК и ПК.

Таблица 3 Общие компетенции выпускника

Код	Наименование компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

Таблица 4 Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1.	Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет
ПК 1.1.	Проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах
ПК 1.2.	Оценивать состояние ихтиофауны
ПК 1.3.	Систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал
ПК 1.4.	Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы
ВПД 2	Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов
ПК 2.1.	Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо
ПК 2.2.	Выращивать посадочный материал
ПК 2.3.	Выращивать товарную продукцию
ПК 2.4.	Разводить живые корма
ПК 2.5	Организовать перевозку гидробионтов
ПК 2.6	Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства
ПК 2.7	Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов
ВПД 3.	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания
ПК 3.1.	Организовывать и выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов гидробионтов во внутренних водоемах
ПК 3.2.	Выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов

ПК 3.3.	Организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство
ПК 3.4.	Обеспечивать охрану водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла
ВПД 4.	Управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации
ПК 4.1.	Планировать работу участка
ПК 4.2.	Организовывать выполнение работ и оказание услуг в области рыбоводства
ПК 4.3.	Контролировать ход выполнения работ исполнителями
ПК 4.4.	Оценивать результаты деятельности исполнителей
ПК 4.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию участка
ВПД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 5.1.	Эксплуатировать и проводить ремонт гидротехнических сооружений
ПК 5.2	Выполнять работы по воспроизводству и выращиванию гидробионтов
ПК 5.3	Эксплуатировать механизмы и оборудование рыбоводных предприятий и орудий лова

## 7. Учебный план

Учебный план по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство».  
 Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 31.05.2019 г.  
 Учебный план прилагается (Приложение 1).

## 8. Календарный график учебного процесса

Календарный учебный график прилагается (Приложение 2).

## 9. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик

Таблица 5 Перечень рабочих программ, профессиональных модулей и практик

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения ПСССЗ
1	2	3
<b>ОП Общеобразовательный цикл</b>		
<b>БД Базовые дисциплины</b>		
БД .01	Русский язык	7
БД .02	Литература	8
БД .03	Иностранный язык	9
БД .04	Математика	10
БД .05	История	11
БД .06	Физическая культура	12
БД .07	Основы безопасности жизнедеятельности	13
БД .08	Физика	14
БД .09	Обществознание (включая экономику и право)	15
БД .10	География	16
БД .11	Астрономия	17
<b>ПД Профильные дисциплины</b>		
ПД .01	Информатика	17
ПД .02	Биология	18
ПД .03	Химия	19

III Профессиональная подготовка		
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	21
ОГСЭ.02	История	22
ОГСЭ.03	Иностранный язык	23
ОГСЭ.04	Физическая культура	24
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	25
ОГСЭ.06	Психология общения	26
ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Математика	27
ЕН.02	Экологические основы природопользования	28
ЕН.03	Информатика	29
П. Профессиональный учебный цикл		
ОП Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Геодезия с основами черчения	30
ОП.02	Основы аналитической химии	31
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена	32
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	33
ОП.05	Метрология и стандартизация	34
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	35
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	36
ОП.08	Охрана труда	37
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	38
ОП.10	Сетное и такелажное дело	39
ОП.11	Рыбохозяйственное законодательство	40
ОП.12	Основы предпринимательства	41
ОП.13	Персональные ЭВМ	42
ОП.14	Материаловедение	43
ПМ. Профессиональные модули		
ПМ.01 Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет		
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	44
УП.01.01.	Учебная практика	45
ПМ.02 Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов		
МДК.02.01	Технологии производства и выращивания рыбы и других гидробионтов	46
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов производства и выращивания рыбы и других гидробионтов	46
УП.02.01	Учебная практика	47
ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания		
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	48
УП.03.01	Учебная практика	49
ПМ.04 Управление работой структурного подразделения рыболовецкой организации		
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	50
УП.04.01	Учебная практика	51
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,		

должностям служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего - "Рыбовод"	52
УП.05.01	Производственная практика	53

Рабочие программы, перечисленные в перечне прилагаются.

### **10. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности**

Контроль качества освоения ППССЗ по специальности включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно–методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по ППССЗ по специальности осуществляется в соответствии с:

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018 г.;

- Положением о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГТУ» от 29.11.2016 г.;

- Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы подготовки специалистов среднего звена в ФГБОУ ВО «МГТУ» от 30.03.2018 г.;

- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018 г.;

- Порядком обеспечения проведения государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО «МГТУ» от 26.01.2018 г.

Формой государственной итоговой аттестации по ППССЗ по специальности в соответствии с ФГОС СПО 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» является защита ВКР.

ВКР выполняется в виде дипломной работы.

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» созданы фонды оценочных средств:

- ФОСы по УД – прилагаются;
- ФОСы по ПМ – прилагаются.

Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа ГИА (в форме отдельного документа), которая доводится до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

### **11. Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности**

#### **11.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ по специальности**

Реализация ППССЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Справка о кадровом обеспечении ППССЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» прилагается (Приложение 3).

## **11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности**

ППСЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Для обеспечения образовательного процесса ППСЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» разработаны материалы для учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса по дисциплинам специальности.

Внеаудиторная работа обеспечена следующим методическим обеспечением:

– Методические указания по выполнению контрольных работ обучающимися в заочной форме обучения в Мурманском морском рыбопромышленном колледже им. И.И.Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ»;

– Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине и профессиональному модулю, реализуемым в ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» от 18.02.2019 г.;

– Положение о курсовых работах (проектах) обучающихся по программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГТУ» от 27.12.2018 г.;

– Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018 г.;

– Положение об организации учебных занятий и внеаудиторной работы с обучающимися по физической культуре в ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» от 18.03.2019 г.

Комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/ профессиональным модулям, практикам специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» содержится в Приложении 5.

Обучающимся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по перечню дисциплин, профессиональных модулей ППСЗ по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Библиотека является структурным подразделением колледжа, расположена на двух этажах. Для хранения и активного использования информационных ресурсов, библиотека занимает помещения площадью 255,38 м<sup>2</sup>, включая помещения книгохранения, абонементов и читального зала на 32 посадочных места с кинопроектором и экраном.

Фонд библиотеки насчитывает 42 901 единицу хранения учебной и художественной литературы, газет и журналов. В читальном зале установлены 6 компьютеров для читателей с бесплатным доступом в Интернет. На абонементе и в читальном зале постоянно проводятся книжные и виртуальные выставки, презентации к знаменательным и юбилейным датам, Дням воинской славы, по профилирующим предметам в помощь учебному процессу и выставки новых поступлений литературы. Регулярно через радиосеть колледжа проводятся радиобеседы на акту-

альные темы. План массовой работы библиотеки по месяцам представлен на сайте колледжа и главном информационном стенде.

Специалисты библиотеки обслуживают более 2305 обучающихся, преподавателей и работников колледжа.

Библиотека предоставляет учащимся доступ к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС):

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Договор № 530-10/2018 от 01.11.2018 г. Срок доступа: с 16.11.2018 г. по 15.11.2019 г. (постоянно пролонгируется);

- ЭБС «Консультант студента». Договор № 100СЛ/03-2018 от 20.03.2018. Срок доступа: с 20 апреля 2015 г. по 20 апреля 2019 г. (постоянно пролонгируется);

- ЭБС «Троицкий мост». Договор № 19/38 от 11.03.2019 г. Срок доступа: с 01.04.2019 по 31.03.2020 г. (постоянно пролонгируется);

- ЭБС «IPRbooks». Лицензионный договор № 4979/19 от 01.01.2019 г. Срок доступа: с 20.04.2019 г. по 20.04.2020 г. (постоянно пролонгируется);

- ЭБС Издательства «Лань». Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. Срок доступа: с 02.10.2018 г. по 01.10.2019 г. (постоянно пролонгируется);

- Национальная электронная библиотека (НЭБ). Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. Срок доступа: с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.;

- Электронная база данных «EBSCO» Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. Срок доступа: с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г. (постоянно пролонгируется).

Для полного удовлетворения читательских запросов библиотека пользуется услугами МБА и ЭДД Мурманской государственной областной универсальной научной библиотеки. В читальном зале посетители могут слушать аудиокниги, работать с электронными изданиями ЭБС, находить необходимую информацию в электронных каталогах других библиотек города Мурманска.

Библиотека предоставляет учащимся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья доступ к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья:

- ЭБС «Консультант студента». Срок доступа: с 24.04.2015 г. по 20.04.2019 г.;

- ЭБС «IPRbooks». Срок доступа: с 20.04.2017 г. по 20.04.2019 г.;

- ЭБС Издательства «Лань». Срок доступа: с 02.10.2018 г. по 01.10.2019 г.

- «Электронная библиотека цифровых «говорящих» книг с криптозащитой» (13 608 записей) Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.

- Первая Интернациональная Онлайн-Библиотека для инвалидов по зрению «Логос», (более 27 000 аудиокниг) <http://www.av3715.ru/> через сайт Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.

### **11.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ по специальности.**

Материально-техническая база Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И.Месяцева, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивает:

- проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности;

- выполнение обучающимся лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений согласно ФГОС СПО по специальности, обеспечивающих проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности:

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- геодезии;
- рыбохозяйственной гидротехники;
- технических средств рыбоводства и рыболовства;
- рыбоводства;
- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- ихтиологии;
- зоологии беспозвоночных;
- аналитической химии;
- микробиологии, санитарии и гигиены;
- мониторинга среды обитания гидробионтов;
- ихтиопатологии;
- метрологии и стандартизации.

Аквариальная.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена ППССЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» прилагается (Приложение 4).

## **12. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников**

Описание характеристики социально-культурной среды ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ», обеспечивающей развитие общих компетенций обучающихся по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» (Приложение 6).

ММРК им. И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» осуществляет регулярную проверку хода разработки и содержания основных образовательных программ, включая проверку внешними экспертами.

Для оценки качества подготовки выпускников ММРК им. И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» на постоянной основе взаимодействует с работодателями, представителями рынка труда и другими организациями, что подтверждается письмами, договорами с организациями-работодателями, отзывами работодателей.

Квалификация преподавательского состава (ПС) обеспечивается следующими мероприятиями:



- повышением квалификации ПС (не реже одного раза за три года, в соответствии с планом повышения квалификации);
- профессиональной переподготовкой для получения дополнительной квалификации.

Преподаватели обладают умением и опытом, а также достаточной полнотой знаний преподаваемой учебной дисциплины, которые необходимы для эффективной передачи знаний обучающимся, что подтверждается дипломами об образовании и квалификационными документами по соответствующему профилю. Полнота знания и понимания преподавательским составом преподаваемого предмета также подтверждается результатами независимых проверок Рособрнадзора обучающихся и результатами текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Анализ качества преподавания в ММРК им. И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» проводится путем оценки результатов контроля учебного процесса, повышения квалификации ПС, взаимопосещений занятий ПС.

Учебный план прилагается (Приложение 1).

Календарный учебный график прилагается (Приложение 2).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (Приложение 3).

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (Приложение 4)

Комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/ профессиональным модулям, практикам специальности, в том числе Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП) (Приложение 5).

**Характеристика социально-культурной среды ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ», обеспечивающей развитие общих компетенций обучающихся по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство»**

Формирование ОК у обучающихся осуществляется в процессе предоставления образовательной услуги, а также по действующим программам:

- 1) адаптации обучающихся в колледже;
- 2) патриотического воспитания обучающихся колледжа;
- 3) социально-психологической помощи обучающимся;
- 4) профилактики табакокурения, наркотической, алкогольной и других зависимостей;
- 5) профилактики распространения ВИЧ-инфекции (СПИДа).

Традиционными мероприятиями по формированию ОК у обучающихся являются: экскурсии в музей колледжа, организация встреч, бесед, круглых столов со специалистами КДН, Госнаркоконтроля, Центров психологической поддержки и помощи и т.д. для пропаганды здорового образа жизни, профилактики правонарушений среди студентов и т.д.; встречи с руководителями и специалистами предприятий по профилю специальности, оформление на каждом отделении стенда и стенгазет к профессиональным праздникам, участие в организации конкурса творческих работ «Лучший в профессии», участие в ежегодной международной конференции «Рыболовство в Арктике: современные вызовы в международной практике, перспективы, встречи с выдающимися людьми г.Мурманска и области, ветеранами Великой Отечественной войны, «Детьми войны», старейшими преподавателями колледжа и т.д.; благотворительные мероприятия, организация вахты памяти у мемориалов, возложение цветов и т.д.; участие в городских конкурсах, посвященных Дню города, участие в фотовыставках «Мой Мурман», «Я и город» и в акциях «Человек и закон», «Профсоюз - на благо народа», «Ветеран живет рядом», «Пока я помню, я живу», «Я гражданин России», «В семье наше будущее», «Служу России» и др.

### **Спортивно-оздоровительный комплекс**

Спортивно-оздоровительный комплекс колледжа состоит из спортивного зала (Шмидта, д.19) и тренажерного зала (Русанова, д.12).

Ежегодно обучающиеся колледжа участвуют в основных традиционных спортивных мероприятиях:

- в спортивно-массовых мероприятиях разного уровня (Спартакиада ММРК, городская Спартакиада среди ссузов и т.д.);
- во встречах и беседах со специалистами с целью пропаганды здорового образа жизни;
- в цикле мероприятий в рамках декады «SOS»;
- в легкоатлетической эстафете, посвященной Дню Победы;
- в итоговом торжественном мероприятии «Финишная прямая».

Работа спортивно-оздоровительного комплекса осуществляется руководителем физического воспитания и высококвалифицированными преподавателями.

### **Музей колледжа**

Музей располагается в одном из корпусов колледжа и включает в себя 3 зала демонстрационных зала.

Основная цель создания музея - формирование у обучающихся колледжа и учащихся школ Мурманска и Мурманской области объективного подхода к историческим событиям в жизни Мурманска и Мурманской области, стимула развития личности, а также -воспитательная и патриотическая работа с молодежью города и региона.

Экспозиция музея отражает историю становления и развития специальностей подготовки и колледжа в целом. Особое место в экспозиции музея занимает становление военно-морского флота, важные исторические события Великой Отечественной войны, работа и творчество знаменитых выпускников и работников колледжа. В музее проводятся экскурсии, профориентационная работа среди школьников, а также большая поисковая работа.

### **Условия, созданные для развития личности**

1. Предметные кружки в рамках научно-исследовательских работ (НИР) и учебно-исследовательских работ (УИР) обучающихся колледжа, а также участие в мастер-классах «Фабрика идей».

2. На базе ФГБОУ ВО «МГТУ» существует множество студенческих объединений, кружков, секций, которые обучающиеся могут посещать в свободное от учебных занятий время.: Студенческий совет ММРК, волонтерское движение «Волонтеры Победы», студия эстрадного вокала, ансамбль «Барабанщиц и барабанщиков» МГТУ, театральная студия МГТУ, танцевальная студия «STREET FAMILY» МГТУ, волейбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис МГТУ, баскетбол МГТУ, лыжные гонки, стрелковый спорт, футбол, шахматы.

3. Сотрудничество с учреждениями культуры города:

- Центральная городская библиотека г. Мурманска;
- Мурманская государственная областная универсальная научная библиотека;
- Мурманская областная детско-юношеская библиотека;
- Мурманский областной драматический театр.

4. Сотрудничество с музеями города и области:

- Мурманский областной краеведческий музей;
- Мурманский областной художественный музей;
- Музей истории мурманского морского пароходства;
- Музей Атомный ледокол «Ленин».

5. Сотрудничество с Российским союзом молодежи, Комитетом по взаимодействию с общественными организациями и делам молодежи Мурманской области, с учреждениями СПО города и области, с МАУ МП Объединением молодежных центров г. Мурманска. В структуру МАУ МП Объединением молодежных центров г. Мурманска входит ряд центров, расположенных в различных округах города:

- Молодежный центр гражданско-патриотического воспитания;
- Молодежный культурный центр;
- Центр развития волонтерского движения;
- Молодежный центр творчества и социальной адаптации;
- Центр креативного развития молодежи;
- Центр психологической помощи молодежи;
- Центр профессионального развития молодежи;
- Центр развития молодежного предпринимательства;
- Молодежный центр гражданских инициатив;
- Молодежный спортивный центр.

В указанных центрах каждый обучающийся колледжа может стать участником городских студенческих мероприятий по следующим направлениям: культурно-эстетическое, гражданско-патриотическое, спортивно-оздоровительное, социальное, творческое, благотворительное и т.д.

6. В рамках воспитательной работы в учебном заведении регулярно проводятся мероприятия (беседы, круглые столы), направленные на повышение правовой культуры обучающихся и формирование законопослушного поведения, в том числе при участии представителей правоохранительных органов:

- ОБ ДПС ГИБДД УМВД России по г. Мурманску;
- Управления по контролю за оборотом наркотиков УМВД России по Мурманской области;

- Отдела по делам несовершеннолетних УМВД России по Мурманской области;
- Центра по противодействию экстремизму УМВД России по Мурманской области и др.

Также организуются тематические встречи (тренинги, беседы, дебаты) для обучающихся и сотрудников колледжа со специалистами служб и ведомств системы профилактики:

- ГОАУЗ «Мурманский областной центр специализированных видов медицинской помощи»;
- Центр по профилактике правонарушений несовершеннолетних ГОБУ МО «ЦППМС-помощи»;
- ГОБУСОН «Мурманский центр социальной помощи семье и детям».

### **Нормативные документы, регламентирующие воспитательную деятельность обучающихся по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство»**

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12г. № 273-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464 с учетом изменений, утвержденных приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580;

Внутренние нормативные документы:

- Концепция воспитательной работы ФГБОУ ВПО «МГТУ» на 2016-2020 годы от 26.02.2016;
- Комплексная программа по проведению специальной профилактической работы на 2017-2022 годы от 27.10.2017 г.;
- Положение о Студенческом совете ФГБОУ ВО «МГТУ» от 26.03.2018 г. с изменениями внесенными приказом ректора от 25.01.2019 № 26;
- Положение о кураторе ФГБОУ ВО «МГТУ» от 14.05.2019 г.;
- Положение о старосте учебной группы ФГБОУ ВО «МГТУ» от 14.11.2017 г.;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» от 14.05.2019 г.;
- Положение о дисциплинарной комиссии ФГБОУ ВО «МГТУ» от 14.05.2019 г.

На внеучебную общекультурную работу оказывает влияние профсоюзная организация обучающихся колледжа.

### **Общее планирование, психолого-консультативная и специальная профилактическая работа, а также социально-бытовые условия обучающихся по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» на учебный год**

– Первичная профсоюзная организация работников и студентов ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «МГТУ») входит в организационную структуру Мурманской областной организации Профсоюза работников народного образования и науки РФ, действует на основании устава;

– Положение о Студенческом совете ФГБОУ ВО «МГТУ» от 26.03.2018 г. с изменениями внесенными приказом ректора от 25.01.2019 № 26.

1. Организация и проведение внеучебной общекультурной работы на учебный год проводится по планам работы отделения и колледжа в целом.

2. Психолого-консультативная и специальная профилактическая работа определена документами Управления воспитательной и социальной работы ФГБОУ ВО «МГТУ».

3. Социально-бытовые условия обучающихся ИПССЗ регламентированы следующими локальными нормативными актами:

- Положение о студенческом общежитии ФГБОУ ВО «МГТУ» от 30.01.2017 г.;

- Приказ «О стоимости проживания в общежитиях ФГБОУ ВО «МГТУ» от 29.08.2014 г. № 700;
- Приказ «Об утверждении формы договора найма жилого помещения в студенческом общежитии ФГБОУ ВО «МГТУ» от 29.08.2016 № 815;
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» от 03.03.2017 г. с изменениями;
- Порядок учета обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ», относящихся к льготной категории от 14.05.2019 г.;
- Положение о порядке предоставления льгот обучающимся и работникам при оплате обучения от 08.05.2018 г.;
- и др. документами Управления воспитательной и социальной работы ФГБОУ ВО «МГТУ».

### **Блок питания колледжа**

Организация питания обучающихся на конвенционных специальностях осуществляется столовой на 132 посадочных места, обеспечивающей обучающихся 3-х разовым питанием.

На территории колледжа также работает буфет быстрого обслуживания.

### **Общежитие ФГБОУ ВО «МГТУ»**

Пятиэтажное здание общежития по адресу: Мурманск, пер. Русанова, д.8 включает в себя:

1 этаж – вахта, 11 жилых кубриков, бильярдная, 2 туалета, 1 душевая комната.

2 этаж – 22 жилых кубрика, пищеблок, 4 туалета, 1 душевая комната.

3 этаж – 33 жилых кубрика, комната дежурной, пищеблок, 5 туалетов, 1 душевая комната.

4 этаж - 41 жилой кубрик, пищеблок, 6 туалетов, 1 душевая комната.

5 этаж - 29 жилых кубриков, комната дежурной, пищеблок, 4 туалета, 2 душевых комнаты, служебные помещения.

В подвале – прачечная и подсобное слесарное помещение.

Общая площадь общежития - 5643,70 м<sup>2</sup>

Жилая площадь общежития - 2533,80 м<sup>2</sup>

Количество мест – 341 место.

### **Здравпункт МГТУ**

Здравпункт расположен на 1 этаже корпуса Н.

В здравпункте оборудованы кабинет фельдшера, процедурный и прививочный кабинеты.

Задачи и функции здравпункта: оказание первичной медико-санитарной, лечебно-профилактической помощи и проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости.

Оказание первичной медико-санитарной помощи обучающимся осуществляется в рамках договора, заключенного с компанией ООО «АСД МС» (г.Мурманск).

В соответствии с целями и задачами здравпункт осуществляет:

- оказание неотложной помощи обучающимся;
- направление больных, прикрепленных к медицинскому центру «АСД МС», к врачам-специалистам по адресу г.Мурманск, ул. Книповича, 63;
- направление больных, не прикрепленных к медицинскому центру «АСД МС», в поликлиники по месту жительства;

- в экстренных случаях – направление в стационар для оказания специализированной медицинской помощи;

- противоэпидемические мероприятия:

а) осуществление контроля за своевременным прохождением флюорографического обследования обучающихся;

б) выявление и изолирование инфекционных больных;

в) динамическое наблюдение за лицами, бывшими в контакте с инфекционными больными;

г) санитарно-просветительская работа среди обучающихся по пропаганде здорового образа жизни, мероприятия по санитарно-гигиеническому воспитанию совместно с ведущими специалистами по социально-воспитательной работе, воспитателями колледжа.

Ежегодно на базе здравпункта проводится «День донора».

В ППСЗ по специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство» вносятся изменения в \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ учебном году:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_